In	de	X	of	CI	air	ns	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/044,801	YING ET AL.
Examiner	Art Unit

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
i	Interference

C. Melissa Koslow

A	Appeal
0	Objected

1755

		L	<u> </u>	-			J			<u>. </u>	
Cla	aim	Γ-				Date	<u> </u>				1
	41171	5		ľ	1		Ť			Γ	1
ā	Original	4011171									
Final	rigi	7									
	0	2/		<u></u>		`			<u></u>		
	1 2 3 4 5 6 7 8	1						<u> </u>			
	2	_	<u> </u>	ļ				ļ			
	3	Щ_	-					 			•
	4	-					<u> </u>	 	 	 	
<u> </u>	5	H–						├		_	
	7	H	ļ	-	 		 	 	-		
	8	H^{\perp}	1		 		<u> </u>	\vdash			
	9		 		-	-					
	10										
	11	Ħ									
	12										1
:	13										
	10 11 12 13 14 15										
	15					<u> </u>			L		ļ
								<u> </u>			
	17	\sqcup	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>			
	18	$\vdash \downarrow$		\vdash	_						
	19 20	${\mathbb H}$			-						
	21	╟╫									
	22		-								
	23				 						
	24	1									
	25										
	26										
	27										
	28	4		<u> </u>				-			
	29	4		_							
	30										
	31			-	<u> </u>						
	33	-									
	34	+		_							
	35	+		 							
	36	+									
	37										
	38										
	39										
	40										'
	41	_									
	42	4									
	43	1									
	44	-	-	<u> </u>							
	45 46	\dashv									
	47	+									
- -	48	+									!
	49	+									
	50	-								\dashv	
				ł							

Cla	aim	Г			{	Date				
									Ī	
ਂ ਜ਼ਾਂ	Original	50								
Final	igi	3								İ
"	ō	5				ļ			Ì	
		 				<u> </u>	<u> </u>	<u>,</u>		
	51	1								
	52				Ŀ					
	53									
	54							_		
	55	П								
	56									
	57	H		1						
	58									
	59	╫			-		┞─		·	
-	60	╂╂╾	-	 	 					
	61	╂╂╾	_	 		 				
	60	₩		\vdash		-	 	 	 	
 	62	┼┼	 	 	 					
	63	#				_	ļ			
	64	#			<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>
	65	1		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>			
	66	Ш					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	67									
	68	Ц			<u> </u>				<u> </u>	
	69	Ц								
	70									
	71									
	72									
	73									
	74									
	75									
	76			·						
	77									
	78								• • •	·
	79	H								
	80							-		
	81									
	82	-	<u> </u>	一	\vdash					
	83	 		 						
	84	-		 						
	85			 						
	86	-		 	-			<u> </u>		
		-								
	87	H			<u> </u>					
	88	-			<u> </u>	-				<u> </u>
	89	-							<u> </u>	
	90	Н_		<u> </u>						
	91	#								
	92	1								
	93	┟╂╌		 			-			
	94					<u> </u>				
	95	\square				-				
	96	$ \downarrow\downarrow$				$ \!\!\!-\!\!\!\! $				
	97			 				-		
	98									
	99	$ \downarrow \downarrow $, i
	100	1								

E	·Cla	aim				(Date	e			
101			1								
101	<u>a</u>	īna	2								
101	ij	rigi	11								
101	٠	Ō	21								
102		101			 		\vdash				\vdash
103 1 104 1 105 1 107 1 108 1 109 1 110 1 111 1 112 1 113 1 114 1 115 1 116 1 117 1 118 1 119 1 120 1 121 1 122 1 123 1 124 1 125 1 126 1 127 1 128 1 130 1 131 1 132 1 133 1 134 1 135 1 136 1 137 1 138 1 140 1 141 1 142 1		101	 		 		}—	-	-		
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		102	H		 -		<u> </u>	<u> </u>			
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 136 137 138 139 140 141 145 146 147 148 149 149			H		<u> </u>				├—	 	
106 107 108 109 110 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 140 149 149 149 140 148 149 149 140 148 149 149 149 149 140 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 149 149 149 149 149 149 149 140 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149 149 149 140 140 141 144 145 146 147 1		104	-		<u> </u>				 		
107 108 109 1		105			<u> </u>			 	<u> </u>	<u> </u>	
108 109 110 110 111 111 112 113 113 114 115 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 148 149			-	_					<u> </u>	 	
109			- -					 			
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		108	+		-				 		
111 112 113 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 148 149		109	4	-	_					_	
112 1 113 1 114 1 115 1 116 1 117 1 118 1 119 1 120 1 121 1 122 1 123 1 124 1 125 1 126 1 127 1 128 1 129 1 130 1 131 1 132 1 133 1 134 1 135 1 136 1 137 1 138 1 139 1 140 1 141 1 142 1 143 1 144 1 145 1 146 1 147 1 148 1		110					<u> </u>	<u> </u>			
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		111	- -					<u> </u>	<u> </u>	_	\square
114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 148 149		112			.	·	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	
115 1 116 1 117 1 118 1 119 1 120 1 121 1 122 1 123 1 124 1 125 1 126 1 127 1 128 1 129 1 130 1 131 1 132 1 133 1 134 1 135 1 136 1 137 1 138 1 139 1 140 1 141 1 142 1 143 1 146 1 147 1 148 1 149 1		113	1					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		114						<u> </u>		<u> </u>	\square
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148 149		116						_	<u> </u>	_	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149					<u> </u>	·	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149					<u> </u>	·	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148 149		119			<u> </u>			<u> </u>	 		
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 145 146 148 149					<u> </u>		ļ		<u> </u>	ļ	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149			4						ļ		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149									<u> </u>		
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149			4							ļ	
126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148 149								-	_	_	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148 149			-						ļ	ļ	
128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148 149			+					ļ	ļ		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148 149			4		<u> </u>			 -	ļ	ļ	
130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148 149			4						<u> </u>	ļ	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148 149			4-							<u> </u>	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 143 144 145 146 148 149											
133 134 135 36 137 38 139 39 140 30 141 30 143 30 144 30 145 30 146 30 148 30 149 30									-	<u> </u>	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 143 144 145 146 148 149					 				 		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149			+		 -			<u> </u>	ļ		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			4		\vdash					<u> </u>	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149			+								
138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149			H							\vdash	$\vdash\vdash$
139 ————————————————————————————————————			+		-				 -	 	$\vdash \vdash \mid$
140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149										 	$\vdash \dashv$
141 142 143 144 145 146 147 148 149 149			4				<u> </u>				
142			-1-				<u> </u>				${oxed{H}}$
143 144 145 146 147 148 149			-							<u> </u>	$\vdash \vdash$
144	·		-								\vdash
145			+	_		-				<u> </u>	\square
146										 	$\vdash \dashv$
147					·						$\mid - \mid$
148		140	+								
149		14/	+								$\mid - \mid \mid$
			+								\vdash
11001.			+			•					$\vdash \vdash$
		100	•								

,					ex										A	pp	lica	atio	n/C	ont	rol	No.			Ap Re	oplic exa	cant	t(s) 1ati	/Pate	ent	under	•	
				II			Ш									0/0									Y	NG	ET	AL					
				Ш			Ш		И					÷ģ	E	xar	nin	er							Ar	t Ur	nit						
		! !!!!!									III.				С	. N	leli	SS	a K	oslo)W				17	55							
			1	R	ejec	tec	i		_		(Thro	ugh anc	nui elle	ner d	al)			N	No	n-E	Elect	ted		Α		Ap	pea	ıl					
				A	llow	ved			÷		F	estr	ictė	d —	•			.	Int	terfe	eren	nce		0	(Obj	ecte	ed					
	Cla	aim				Da	ate	<u> </u>			C	laim				D	ate		•	<u> </u>		CI	aim	-			Date			·]		
	Final	Original	7/1104				; ;				Final	Original	70/1/2									Final	Original	2/1/64						•			
	1	151				_	-	+		•		ない	1~				-	\dashv	-	_	-		251	7						-		•	
														 			1]												
						+	+-	+-			-	-				_	+	-	_		-			-	_					-		•	
						,																•			士							·.	
						+		-				-	+			-	-		\dashv	+	┧┟		•					\dashv		-			
																																•	
						+	+			\dashv	-		++				\dashv	+	+	 	} }		•		<u> </u>	+		\dashv	_		i		
				_			_																								1		
			-		+	-	-						++					-	-		┤╶├			+				-	_	\vdash	:		
			\dashv	\dashv	+	-	-			\dashv	-	-	#		\dashv		-	+		+-	┨				+	-		-					
																		1															
				\dashv		╬		\vdash					-		-	\dashv	-	\dashv	+		┨╶┠			+		_		·			٠		
] [-			\dashv				•	
			$-\parallel$	+	- 	+-	-			_		ļ	-		-	-	-	-	•		} }				_								
																				1_	<u> </u>				-	1							
			$- \parallel$	-		-	-		\dashv	-	-	 			\dashv	_	-			-	-			\prod			•						
																\dagger				+	1			+	+	+-		-	+	H			
			\prod	\perp	- ·	+				_	-	ļ <u> </u>										·		\prod									
																		+	-		 			+-				\dashv	-		•		
			-				 		<u>. </u>	\blacksquare										1													
			#						\Box									-	_		 			+-							-		
				_	_ _										1																		
,									+	-	-				+	+		-	+-			- '		H	_			-	-	\dashv			
			\prod																													•	
			+		- -		-		-		-			_	_ -		+	-		-	-			H	-	-	-	+		\dashv		,	
i			+	+	 	+-	-		_	_	-			\dashv	-	+	+		-	-	_			-	-			_					
		-	+	+	+	-	+-			-			$ \parallel$				+	- -	 														
			#						1							士	+							_			·			\dashv			
			+	-	+	-				_				\dashv	-		T											1					
			#		+										_	_	+	-		+	-			+	+	 	+	-	+-	\dashv			
		710-	#							$\overline{}$		10			1	T			-						工						•		
ſ		200			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	لبيا					10			L_			_1_		<u> </u>	يع ا	وار	100										

Application/Control No.

·				111			f C	lai 	ms 	; 	II					10	0/0	44	,80)1	Coi	ntro	1 10	No.	•		R	ppl eex IN(ar	nin	ati	on	ent.	unde	er 	
												•				E	kar	nir	er								A	rt L	Ini	t						
						.				 	II.					С	. N	leli	iss	a Ł	(os	slow	<i>j</i> .				1	755	5			•				
			1	R	eje	cte	d		-		(TI	hrou Ca	gh n	un lle	ner d	al)			N	N	lon	-Ele	-ct	ted		A		A	pp	eal	!		·			
			11	A	llov	vec	t		÷			Re	stric	ctė	d	•			ı	lr	nte	rfer	en	ce		0		Ob)je	cte	d		•	•		
	Cla	aim				D	ate					Cla	im				C	ate						Cla	aim			· · ·	C	ate]		
	Final	Original	12/1104	•	•							Final	Original	12/11/04								•	,	Final	Original	12/11/64						٠.				٠
		301	1							·			351	4									ļ		401	4							<u> </u> -			
								+															}		· · · · · ·											
											_			-					·				-			+		_	\dashv	\dashv			-			
						1		-						1									ŀ	,	•				\dashv]		
								<u> </u>			}																									
									-					+	'				\dashv				-		•			_	-		-	·	 			
						\dashv								1				_					ļ						\dashv							
														1									-								\exists	_				
																								•												
	·								 					1															\dashv		1					
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			\dashv			+	-			•		+			\dashv		-	-			ŀ			H					\dashv			-		
	·																						F								1					
																														_	ightharpoonup					
				_		\dashv			-				•					_					ŀ						+	\rightarrow						
											-												F													
		•																					-		<u> </u>				·							
						-						·					\dashv	-					-		•						-	-				
																							- -								1				,	
		•									ŀ			1									ŀ							\perp			·			
														1									-						-							
											ŀ						\exists																			
											-									\dashv		_	-						\dashv	+					•	
														\dashv																				· .		
•																																				
		,			-				-	-	-			+								\dashv							-	-						
					\downarrow				#					#									}		- · · · · · - ·											
											}			+									-	· ·					_							
•			4			1	-				-			+			1																F			
			廿	\exists				1-						#					<u>.</u>																	
									1		L												L													

)44										IN			Α	L.					
																E	xa	mir	ner								Α	rt l	Un	it							
			111								II.					<u> </u> c	: N	/lel	iss	a l	Kos	slov	<u>v</u>			1	1	75	5_								
						<u> </u>	ו		_		· 			•				ן (<u> </u>	Τ	<u>.</u>				ì			_					ז				
		√	R	eje	cte	ed			_		(Thr	ou Ca	gh r ance	lle	nei d	al)			N	N	lon	-EI	ecte	d		A		<i>F</i>	/pl	oea	ıl				•		
		=	Δ	llo	we	ed			÷			Re	stri	ctė	d	•			I	l l	nte	rfer	enc	e		O		O	bje	ecte	∍d						
Cli	aim					Dat	e					Cla	im					Date	9					Cla	aim					Date	e	_]		
Final	Original	11/04	·								-	rınaı	Original	2/11/04						!				Final	Original	11/06						٠.					
		121		·										12					1						ō	12											
	451	4					-	<u> </u>			-		501	1	-	-	_						\vdash		551	1					-	 	\vdash	 			
													•																							-	
			-	-			-							$oxed{oldsymbol{eta}}$					•			\dashv						·			-	 	 	ļ			
															-												-										
		H					-							-	-	 								\dashv								-		H			
															1.																						
						-				H	-			H							•	•		\dashv		-	\dashv						 				
	-								·									-															<u> </u>				
-			· · ·																			\dashv						\dashv				-	 				
													-																								
		-									\vdash	\dashv	-	H	-							_	-				\dashv	-				-					-
					-																																
		$\left \cdot \right $					·			H						<u> </u>						\dashv	-			-											
					·								•																								
	<u>. </u>														_		_						_				-										
																															-						
								_				-												-		\mathbb{H}											
																			-					·	. <u>-</u>												
		$\ \cdot\ $										-			-																						
				•	•										<u> </u>													\dashv	\dashv		1		H				
					·									Ţ																							
ļ													 , <u></u>	-									-	\dashv				\dashv									
																							·	·													
				-								-		-								\dashv	-	_		-	\dashv	\dashv						H		•	
																																			l L		
	-										-	_		1	<u> </u>							\dashv					\dashv	\dashv						H	į	•	
	-										-		<u>- </u>											\dashv				\dashv									
																										1		,									
	,								-	_												_						\Box		_	\Box						
					\dashv				_		-	+		+	-				\dashv				-		596	/	\dashv	\dashv			\dashv						
																				\Box			4	5	547	3											
										\dashv		\dashv								_	_	\dashv	4		599	2	\dashv	-			\dashv		H		٠		
	560	Ż			•								550												60	_		_	一	\dashv	\neg	\Box					

Application/Control No.

Index of Claims

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
	10/044,801	YING ET AL.
	Examiner	Art Unit
	C. Melissa Koslow	1755

1	Rejected		(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted] [1	interference	0	Objected

Cla	aim	Date				CI	aim	Date]	Cla	aim	Date													
		7	•	Τ.		ľ					Τ	37											2								
ā	Original	12/1104								Final	Original	2									Final	Original	1/0								
Final	rig	3) rig	5									Ë)i.	17			ļ					
ŀ		7		•						l	0	-											-								
48	601	-			•						liSI	1]											
	402	-									452															_	_	_			_
50_	403	=			<u> </u>						453				_		_	ļ	ļ											_	
51	404	ز		_	ļ	_					1,54	Щ				_ _		-	ļ											 	_
56	405	=	_	_	_	ļ	_			ļ	1,55	_					\bot		 	-					\dashv		\dashv	 -∤		\dashv	
	usu	=		-	- 	- 	-			ļ	1,56	-			_	_			-							{		\longrightarrow	\dashv	\dashv	
54	40)	3			╁_	┿┈	-				us1							-	ļ												_
55	100	=	_	+	 	+	-			-	1158	-}-		7	+	+	+-		·										-	\dashv	~
36	1109	= ==		+-	+	╁		-			1259 1110	\vdash		+	+	\dashv			-								\dashv			\rightarrow	
58	410		+	-	╅	-	-	H		-	441			\dashv	+		-	╅┈								-	\dashv			\dashv	\dashv
59	1,17	٠ الا	-	+-	+-	+-		 			Lilil				+	+	-	+	1			, -							\dashv	十	
1	413				+	1					463	-		+		\top		\top		1				-			7		\dashv		一
120	1,14	て		 	1-	1	1				464	\sqcap			1.		\top	1		1										\neg	\neg
41	415	3	1	1	1	1		\Box			كعانا	1						1]	•								1		
42	416	-1									466]											
43	417	1									ill)									_											
4 4	7.0	1.									448							ļ	ļ	1											
45	149	-				1	ļ		_		649			1		\perp		<u> </u>	ļ												
126	1,70	1				ļ					470								↓			<u>-</u> .	_							_	\dashv
	1221	\angle		-		-			_		ורגו	\sqcup		_	_	_			-	-			-						_		\dashv
4.5	ull	_		\bot	-	+			_		472	1		-				-	-	-			-								\dashv
(2)	118 112 112 112 112 112 112 112 112 112	7		+	-	╁			\dashv	1216	13		\vdash			- -		+	+	┨			-						_	\rightarrow	\dashv
126	127	-					-		\dashv	75	674 676	=				-		╁	-	┨	·									\dashv	\dashv
76	1.21	*		+-	+	+-				3	171	<u>ت</u>		\dashv		╁		+	+-	┨			\vdash							\dashv	\dashv
70	1,22	-		╁	+	+		╂─┤	\dashv	67 67	1.77	-		\dashv	+			+	+	1	-		 					-		\dashv	\dashv
22	1:18			+	+	+	1	\vdash	\neg	KK	477 478 479	r r		+			- -		+	1		_									\exists
72	1,79	-		+	十	 	1			639	1,74	2			\top	\top	1	-	-	1											
74	130	3		†	1	†				660	1180	2				1	\top		1												
75	1031	1,		\top	•					91	1:81	=																			
76	432	1,			1					92	UBZ	=																			
7)	1,33	1,1								43	UB3	2										_									
78	1230 1231 1232 1234 1235 1236 1237	=					ļ	-		44	1280 1281 1282 1283 1384	Ξ					ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ														
79	2,35	<i></i>		_ _			1			95	luks	=		-		_ _	1		1_				 								
Bo	136	=		_ _	1				_	96	487	=		\perp		\perp	\bot	1		-							 				
81	137	ت.		+	+	<u> </u>	<u> </u>			47	487	=			\perp	+	+	1	1	1			 	\vdash			 				\blacksquare
100	138	1		+	-	-	<u> </u>			48	LAC	=		+	+	+			-	1	<u> </u>			 			. 	\vdash			\dashv
03	135	1.1		+	-	-	<u> </u>			190	MIC	}_		-	+	+	+	+	+	1			-	$\vdash\vdash$			 	\vdash			\dashv
	140	4		+-			-			100	uat	1-				+	╬	-	+-	1	 	_	-				-		\dashv		{
	141	+		+	-		-			101	142	-					\dashv	+-	+	-			+-					\vdash	\dashv		-
	1442	- -		+	+	-	+-		\dashv	100	1613	-		-+	-	+	+	+	+	1		,	-						-	\dashv	
	444	H		+	1	+	+			110	PLU	=	+	-	-	\dashv	- -	+	+	1		<u> </u>	 								\dashv
	Lius	HH		+-	+	+	†	 		1/25	495			_		+	+	-	1	1 '									\dashv		\dashv
	446	H		+-	+	+	1		\dashv	المراجعة ا	1190	1		\top		+	1	+-	1	1		-			\vdash						\dashv
	47	7		1	 	1			\dashv		M					1		1		1 .		·						П			
	148			1		1			\dashv							\top		1													
	UM																														
	رکزر	X																													